

NÚMERO DE MATERIAL 1.4948 · CLASE 1.4

# S30409

N.º de material 1.4948

también figura como X6CrNi18-10

Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 7 regiones.

|                       |                                         |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.9 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>17 en 7 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>9 registrados |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

## Composición química

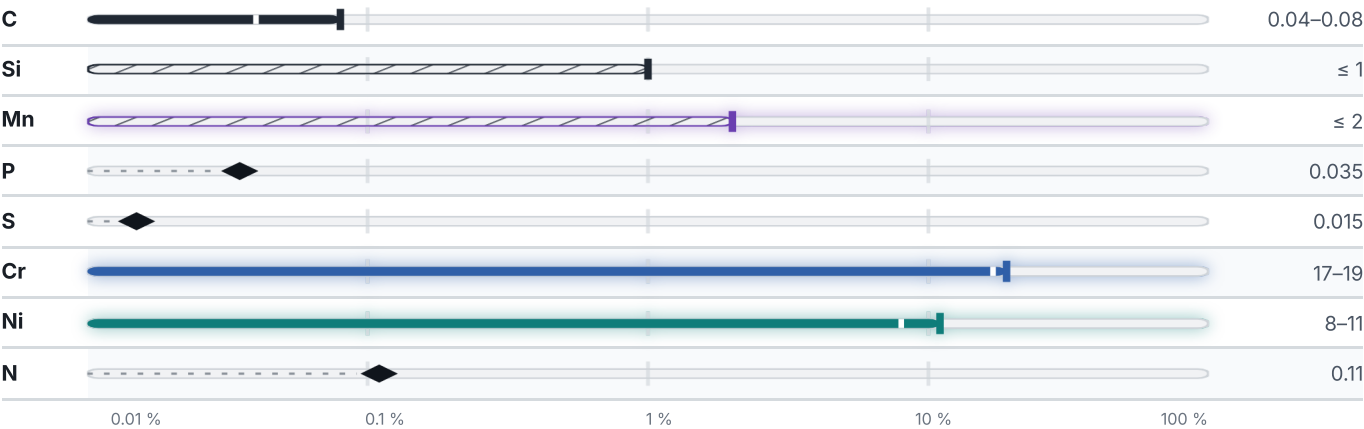
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

## Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.9   | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                |                             |          |               |  |       |
|----------------|-----------------------------|----------|---------------|--|-------|
| Estados Unidos |                             | 6        | Reino Unido   |  | 3     |
| S30409         | Nombre propio de la calidad | uns      | 304 S 50      |  | bs    |
| S30480         | Nombre propio de la calidad | uns      | 304 S 51      |  | bs    |
| 304H           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 801 grade A   |  | bs    |
| S30409         |                             | aisi-sae |               |  |       |
| S30480         |                             | aisi-sae |               |  |       |
| TP304H         |                             | astm     |               |  |       |
| Europa         |                             | 3        | Japón         |  | 2     |
| X6CrNi18-10    | Nombre propio de la calidad | din-en   | SUS 302       |  | jis   |
| X6CrNi18-11    | Nombre propio de la calidad | din-en   | SUS304H       |  | jis   |
| X7CrNi18-9     | Nombre propio de la calidad | din-en   |               |  |       |
|                |                             |          | Francia       |  | 1     |
|                |                             |          | Z6CN18-09     |  | afnor |
|                |                             |          | Internacional |  | 1     |
|                |                             |          | X7CrNi18-9    |  | iso   |
|                |                             |          | Rusia / CEI   |  | 1     |
|                |                             |          | 08KH18N10     |  | gost  |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre S30409

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una consulta

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.4948          | 23 ago 2026 |